

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Prądzew
ADRES INWESTYCJI : woj. łódzkie, pow. łęczycki, gm. Łęczyca, obr. Mniszki działka nr 121; obr. Krzepocin II dzi. 179
INWESTOR : Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA : ul. M.Konopnickiej 14, 9-100 Łęczyca
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Mniszki - Krzepocin II					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01	Geodezyjne wytyczenie oiektu drogowego w terenie	km		
d.1	0113-03		km	0.78	
		0.778			
				RAZEM	0.78
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym	km	0.78	
		0.778			
				RAZEM	0.78
2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0113-01	spycharek	m ²	2 334.00	
		778.00*1.5*2			
				RAZEM	2 334.00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	analogia	samowyladowczymi na odl.do 1 km - zdjęcie nadmiaru gruntu na krawędzi pa-	m ³	116.70	
		sa drogowego			
		778.00*1.5*0.1			
				RAZEM	116.70
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	analogia	samowyladowczymi na odl.do 1 km - kopanie rowu	m ³	778.00	
		778.00*1.0			
				RAZEM	778.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	analogia	samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m ³	1 244.80	
		(2334.00*0.15)+116.70+778.00			
				RAZEM	1 244.80
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.2	0101-02	rokości jezdni i chodników	m ²	3 269.80	
		778.00*4.1+80.00			
				RAZEM	3 269.80
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.2	0109-05	kat. I-II)	m ³	1 898.76	
		1244.80+(3269.80*0.20)			
				RAZEM	1 898.76
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-08	Krotność = 10	m ³	1 898.76	
		1898.76			
				RAZEM	1 898.76
3 PODBUDOWA					
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3 736.60	
		778.00*4.7+80.00			
				RAZEM	3 736.60
11	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - docelowo 12 cm	m ²		
d.3	0113-02	Krotność = 0.6	m ²	3 581.00	
		778.00*4.50+80.00			
				RAZEM	3 581.00
12	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.3	0113-04		m ²	3 503.20	
		778.00*4.4+80.00			
				RAZEM	3 503.20
4 NAWIERZCHNIA KR1					
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	3 503.20	
		3503.20			
				RAZEM	3 503.20
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.4	0308-01	cm (warstwa wiążąca)	m ²	3 269.80	
		778.00*4.1+80.00			
				RAZEM	3 269.80
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	3 269.80	
		3269.80			
				RAZEM	3 269.80
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.4	0309-02	cm (warstwa ścieralna)	m ²	3 192.00	
		778.00*4.0+80.00			
				RAZEM	3 192.00
5 ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.5	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty 124.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 124.00	
				RAZEM	124.00
18 d.5	KNR 2-01 0230-03	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X 12.00	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
19 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 124.00	m ³ m ³	 124.00	
				RAZEM	124.00
20 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust 12.00*1.0	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
21 d.5	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PEHD o średnicy 80 cm 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
22 d.5	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 6.0*5	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
23 d.5	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III 2.00*2.0	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.5	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 4.00	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.5	101-1	Zakup i dowóz zasyпки piaszczystej 4.00	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.5	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm 2.0	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.5	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 5.0*2	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
6 POBOCZA					
28 d.6	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza 778.00*0.75*2	m ² m ²	 1 167.00	
				RAZEM	1 167.00
7 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
29 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.7	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
31 d.8	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza 0.778	km km	 0.78	
				RAZEM	0.78
32 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej 4.0	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.8	analiza indywidualna	Przesunięcie hydrantu	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.8	analiza in- dywidualna	Redulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt		
		5.00	szt	5.00	
				RAZEM	5.00